

University of Groningen

## Severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease

Duiverman, Marieke Leontine

**IMPORTANT NOTE:** You are advised to consult the publisher's version (publisher's PDF) if you wish to cite from it. Please check the document version below.

*Document Version*

Publisher's PDF, also known as Version of record

*Publication date:*

2008

[Link to publication in University of Groningen/UMCG research database](#)

*Citation for published version (APA):*

Duiverman, M. L. (2008). *Severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease: assessment of respiratory muscle activity and the benefits of noninvasive ventilation*. [Thesis fully internal (DIV), University of Groningen]. [S.n.].

### Copyright

Other than for strictly personal use, it is not permitted to download or to forward/distribute the text or part of it without the consent of the author(s) and/or copyright holder(s), unless the work is under an open content license (like Creative Commons).

The publication may also be distributed here under the terms of Article 25fa of the Dutch Copyright Act, indicated by the "Taverne" license. More information can be found on the University of Groningen website: <https://www.rug.nl/library/open-access/self-archiving-pure/taverne-amendment>.

### Take-down policy

If you believe that this document breaches copyright please contact us providing details, and we will remove access to the work immediately and investigate your claim.

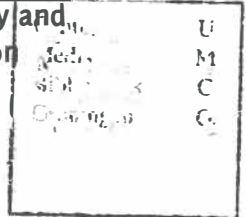
Downloaded from the University of Groningen/UMCG research database (Pure): <http://www.rug.nl/research/portal>. For technical reasons the number of authors shown on this cover page is limited to 10 maximum.

# Stellingen

behorende bij het proefschrift:

## Severe Chronic Obstructive Pulmonary Disease: assessment of respiratory muscle activity and the benefits of noninvasive ventilation

Marieke Duiverman



1. Oppervlakte elektromyografie is een reproduceerbare en sensitieve techniek waarmee de elektrische activiteit van de ademhalingspijnen gemeten kan worden (*dit proefschrift*).
2. Het patroon waarmee patiënten met COPD hun ademhalingspijnen rekruteren bij een toename van de belasting op het ademhalingsstelsel is anders dan bij gezonden (*dit proefschrift*).
3. Er is een relatie tussen de toename in elektrische activiteit van de ademhalingspijnen en de toename van dyspneu sensatie tijdens inspanning (*dit proefschrift*).
4. Een patiënt heeft pas profijt van de therapie als hij effect ervaart.
5. Nachtelijke noninvasieve beademing verbetert de uitkomsten van revalidatie bij patiënten met ernstig COPD en chronisch hypercapnisch respiratoir falen (*dit proefschrift*).
6. Nachtelijke noninvasieve beademing verbetert het adempatroon overdag zich uitend in een hoger ademminuutvolume (*dit proefschrift*).
7. Gebreken zijn altijd minder ernstig wanneer ze duidelijk zichtbaar zijn, en het gevaarlijkst wanneer ze achter een schijn van gezondheid verborgen gaan (*Seneca, 62 AD*).
8. Chronische noninvasieve beademing is meer een verlichting dan een belasting.
9. Het insturen van een artikel voor review is net als het rijden van een dressuurproef: hoe tevreden je zelf ook bent, je blijft toch afhankelijk van een enigszins subjectieve beoordeling.
10. Het verstrekken van chronische beademing is het verkopen van lucht!